## Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor; I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den Im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

Reparaturverfahren zum Reparieren eines Bauteils, welches ein Basismaterial mit einer gerichteten Mikrostruktur umfasst

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeidet am <u>08.01.2006</u> unter der US-Anmeidenummer <u>10/588,024</u> oder unter der Internationalen Anmeidenummer im Rahmen des PCT-Vertrags \_\_\_\_ und am \_\_\_\_ abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne melne Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit In Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvortelle gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT · Internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Repair Soldering Method for Repairing a Component Which Comprises a Base Material With an Oriented Microstructure

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on <u>08.01.2006</u> as United States
Application Number <u>10/588,024</u> or PCT
International Application Number
and was amended on
(If applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

DNR: 2590 / 28.11.2005

				•	
·	•	German Langu	uage Declaration		
Prior foreign appr Priorität beanspru	olications ucht			<u>Priorit</u>	v Claimed
04002332.7	EP	03.02,2004		$\boxtimes$	П .
(Number)	(Country)	(Day Month Ye	ear Filed)	Yes	∐ No
(Nummer)	(Land)	(Tag Monat Ja	ahr eingereicht)	Ja	Nein
(Number)	70i				П
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Ye	ear Filed)	Yes	No
(Ruining)	, (Lanu)	(Tag Morial Jai	ahr eingereicht)	Ja	Nein
(Nuṃber)	- (Country)	10- Alonth V		Ö	
(Nummer)	(Country) · (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Jai	ear Filed) ahr eingereicht)	Yes	No No
,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	( I ay Monat va.	of eingereicht)	Ja <sup>.</sup>	Nein
(Number)	(Country)	(Day Month Ye			
(Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Jah	ar Filed)	Yes	No Nein
,			ir eingereicht,	Ja	Nein
aufgeführten US- aller PCT Interna Vereinigten Staat erkenne, insoferi früheren Anspruch einer US-Patentar Anmeldung in ein Title 35, US-Code Weise offenbart w jeglicher Informat Patentfähigkelt in Federal Regulatior im Zeitraum zwisc Patentanmeldung Rahmen des Vert dem Gebiet de	hiermit die mir unter zustehenden Vorteile -Patentanmeldungen bationalen Anmeldungen bationalen Anmeldungen ich der Gegenstand ich dieser Patentanmel nmeldung, bzw. PCT ir ner gemäß dem erster ie, § 1.12 vorgeschriebe vurde, melne Pflicht zur intonen an, die zur in Einklang mit Title ins, § 1.56 von Belang chen dem Anmeldetag und dem nationale trags über die Zusamnes Patentwesen (PC) imeldetags bekannt gewinneldetags gemeineldetags gewinneldetags gewinn	e aller unten ozw. § 365(c) on, welche die enennen, und eines jeden eldung nicht in internationalen on Absatz von benen Art und er Offenbarung Prüfung der 37, Code of g sind und die g der früheren len oder im menarbeit auf CT gölfigen	I hereby claim the bene Code, § 120 of any Un 365(c) of any PCT Intenthe United States, lists subject matter of each is not disclosed in the International application first paragraph of Title 3 acknowledge the duty to material to patentability Federal Regulations, § between the filing date national or PCT International Int	Inited States a imational applicated below and of the claims of the claims on prior United in the manner of the claims. United States of the prior as of the p	application(s), or § ication designating and, insofar as the of this application of States or PCT er provided by the ates Code, § 112, I formation which is a title 37, Code of became available application and the
(Application Serial No.) (Anmeldeserlennummer)		Date D, M, Y) dedatum T, M, J)	(Status) (patentiert, enhängig, aufgegeben)	(pa	tatus) atented, pending, andoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeserlennummer)		Date D,M,Y) dedatum T, M; J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pai	latus) atented, pending, andoned)
Erklärung von mir Wissen und Gewis: ferner daß Ich d Kenntnis dessen vorsätzlich falsche vorsätzlich falsche vorsätzlich falsche vorsätzlich falsche des Geldstrafe und/odel und daß derartige Angaben die Rec	nit, daß alle in der gemachten Angaben rissen der Wahrheit entspliches eidesstattliche E ablege, daß wisse Angaben oder dergleiches US-Code strafbar ser Gefängnis bestraft we wissentlich und vorsätischtswirksamkelt der voder eines aufgrund den können.	nach bestem sprechen, und Erklärung in sentlich und shen gemäß § sind und mit erden können tzilch falsche vorliegenden	I hereby declare that all sown knowledge are true on Information and belie further that these state knowledge that willful fal made are punishable by under Section 1001 of Code and that such vieopardize the validity of issued thereon.	e and that all sef are believed tements were alse statements of fine or imprise Title 18 of the willful false se	statements made d to be true; and made with the is and the like so sonment, or both, ne United States statements may

## **German Language Declaration**

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentariwalt (Patentariwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeidung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer No.

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Elsa Keller, Legal Administrator (732) 321-3026

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Telephone: and Facsimile

or

Customer No. 22116

Votler Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Dr. Dirk Goldschmidt	Dr. Dirk Goldschmidt
Unterschift des Effinders Datum 2006-06-	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Moers, GERMANY	Moers, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Clitzenship
DE	DE (GERMANY)
Postanschrift	Post Office Addess
Hagebuttenweg 14	Hagebuttenweg 14
47445 Moers	47445 Moers
GERMANY	GERMANY
Voller Name das zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint Inventor, if any:
Dr. Matthlas Oechsner	Dr. Matthias Oechsner
Detum  2006-08	Inventor's signature Date
Volnitiz	Residence
Mülheim an der Ruhr, GERMANY	Mülheim an der Ruhr, GERMANY
taatsangehörigkeit	Citizenship
DE .	DE (GERMANY)
Postanschift	Post Office Address
Westkapeller Ring 16	Westkapeller Ring 16
15481 Mülheim an der Ruhr	45481 Mülheim an der Ruhr
BERMANY	GERMANY
e entsprechende Informationen und Unterschriften im von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).
	Page 3 of 9

Farm PTO/SB/103 (8-86)

Petent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

Voller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:
Dr. Michael Ott Unforschrift des Erfinflers Obstum	Dr. Michael Ott
Wohnsitz 206-08-0	Inventor's signature Date
•	Residence
Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörigkeit	Mülheim an der Ruhr, GERMANY
DE	Cilizenship
Postanschrift	DE (GERMANY) Post Office Address
Hornhof 12	Hornhof 12
45478 Mülheim an der Ruhr GERMANY	45478 Mülheim an der Ruhr GERMANY
/oller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor:
Or. Uwe Paul	
Interschrift des Erfinders Datum	Dr. Uwe Paul Inventor's signature Date
1.600-08	
Vohnsliz	Residence
Ratingen, GERMANY	Ratingen, GERMANY
taatsangehörigkeit	Citizenship
<u>DE</u>	DE (GERMANY)
ostanschrift .	Post Office Address
legelstr. 58	Hegelstr. 58
0882 Ratingen	40882 Ratingen
BERMANY	GERMANY
oller Name des fünften Miterfinders;	Full name of fifth joint inventor;
Jrsula Pickert	Ursula Pickert
nterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
M. Mi(21 2006-08	Jala
ohnsttz 2006 V 8	Residence
lülheim an der Ruhr, GERMANY	Mülhelm an der Ruhr, GERMANY
E	
stanschrift	DE (GERMANY) Post Office Address
ühlenfeld 38	Mühlenfeld 38
5470 Mülheim an der Ruhr	45470 Mülheim an der Ruhr
ERMANY	GERMANY
ler Name des sechsten Miterfinders:	Full name of sbth joint inventor:
r. Eckart Schumann	Dr. Eckart Schumann
terschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Tilumain 12001-01	-18
hnsitz	Residence
ülheim an der Ruhr, GERMANY	Mülheim an der Ruhr, GERMANY
e de lige i Long Keit	Citizenship
tanschrift	DE (GERMANY)
harpenberg 113	Post Office Address
	Scharpenberg 113
468 Mülheim an der Ruhr RMANY	45468 Mülheim an der Ruhr GERMANY
entsprechende Informationen und Unterschriften im on dritten und weiteren Miterfindern angeben).	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Voller Name des siebten Miterfinders:	Edlama
Beate Seller	Full name of seventh joint inventor:
Unterschrift des Erfinders Datum	Beate Seiler Inventor's signature
Weeks Sul 2010612006	Footh Sul 20106/200
Sint-Gillis-Waas, BELGIUM	Residence
Staatsangehörigkeit	Sint-Gillis-Waas, BELGIUM
DE	Citizenship
Postanschrift	DE (GERMANY)
Houtvoortstraat 52	Post Office Address
9170 Sint-Gillis-Waas	Houtvoortstraat 52
BELGIUM BELGIUM	9170 Sint-Gillis-Waas
Voller Name des achten Miterfinders (falls zutreffend):	BELGIUM
Prof. Robert Singer	Full name of eighth joint inventor, if eny:
Unto the distance of the state	Prof. Robert Singer
Onterscript des Ennders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	See page 6
	Residence
Erlangen, GERMANY Staatsangehörigkeit	Erlangen, GERMANY
DE ·	Ctitzenship
Postanschrift	DE (GERMANY)
	Post Office Address
Rudelsweiherstr. 49b	Rudelsweiherstr. 49b
91054 Erlangen	91054 Erlangen
GERMANY	GERMANY
/oller Name des neunten Miterfindere (falls zutreffend):	Full name of nineth joint inventor, if any:
Dr. Jan Steinbach	Dr. Jan Steinbach
Jnierschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Vohnsitz	see page 7
	Residence
Berlin, GERMANY	Berlin, GERMANY
)E	Citizenship
ostanschrift	DE (GERMANY)
Buchstr. 8	Post Office Address
	Buchstr. 8
3353 Berlin GERMANY	13353 Berlin
	GERMANY
oller Name des zehnten Miterlinders (falls zutreffend):	Full name of tenth joint inventor, if any:
r. Andreas Volek	Dr. Andreas Volek
nterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	See page 8
ohnsitz	Residence
rlangen, GERMANY	Erlangen, GERMANY
aasan genongkek .	Citizenship
E	DE (GERMANY)
	Post Office Address
ompropststr. 40	Dompropststr. 40
	91056 Erlangen
	,

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften Im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben). (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page \$5 of 9

Full name of seventh joint inventor:
Beate Seiler
Inventor's signature Page 5
Residence
Sint-Gillis-Waas, BELGIUM
DE (GERMANY) Post Office Address
Houtvoortstraat 52
9170 Sint-Gillis-Waas
BELGIUM
Full name of eighth joint inventor, if any:
Prof. Robert Singer
Inventor's signature
H 1200
Y Residence
Erlangen, GERMANY
Citizenship
DE (GERMANY)
Post Office Address
Rudelsweiherstr. 49b
91054 Erlangen
GERMANY
Full name of nineth joint inventor, if any:
Dr. Jan Steinbach
inventor's signature
See page 7
Residence
Berlin, GERMANY
Citizenship
DE (GERMANY)
Post Office Address
Buchstr. 8
13353 Berlin
GERMANY
Full name of tenth joint inventor, if any:
Dr. Andreas Volek
Inventor's signature Date
See Page 8
Residence
Erlangen, GERMANY
Clizenship
DE (GERMANY)
Post Office Address
Dompropststr. 40
91056 Erlangen
(Supply similar information and a
(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).
oussodacin joint inventors).

Voller Name des slebten Miterfinders:	Full name of seventh joint inventor;
Beate Seiler Unterschrift des Erfinders Datum	Beate Seiler
	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Sint-Gillis-Waas, BELGIUM	Sint-Gills-Weas, BELGIUM
Staateangehörigkeit	Citizenahip
DE Postanschrift	DE (GERMANY)
,	Post Office Address
Houtvoortstraat 52	Houtvoortstraat 52
9170 Sint-Gillis-Waas	9170 Sint-Gillis-Waas
BELGIUM .	BELGIUM
Voller Name des achten Miterlinders (falls zutreffend):	Full name of eighth joint inventor, if any:
Prof. Robert Singer	Prof. Robert Singer
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	See page 6
Vohnsitz	Residence
Erlangen, GERMANY	Erlangen, GERMANY
taeteangehörigkeit	Citizenship
DE	DE (GERMANY)
ostanechrift .	Post Office Address
Rudelsweiherstr. 49b	Rudelsweiherstr. 49b
1054 Erlangen	91054 Erlangen
BERMANY	GERMANY
oller Name des neunten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of nineth joint inventor, if any:
r. Jan Steinbach	Dr. Jan Steinbach
ntepsehrift des Erfindess Datum	Inventor's signature Date
official 21.08	
erlin, GERMANY	
satsangehörigkeit	Berlin, GERMANY
E	
stanschrift	DE (GERMANY) Post Office Address
uchstr. 8	Buchstr. 8
3353 Berlin	13353 Berlin
SERMANY	GERMANY
ler Name des zehnten Miterlinders (falls zutreffend):	Full name of tenth joint inventor, if any:
r. Andreas Volek	1
erschrift des Erfinders Datum	Dr. Andreas Volek
	See page 8
hnsitz	Residence
langen, GERMANY	
atsangehörigkait	Erlangen, GERMANY
	DE
tanschrift	Post Office Address
mpropststr. 40	•
056 Erlangen	Dompropststr. 40
	91056 Erlangen
entsprechende Informationen und Unterschriften im	(Supply similar information
on dritten und weiteren Miterfindern angeban),	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Voller Name des siebten Miterfinders:	Full name of seventh joint inventor:
Beate Seiler	Beate Seller
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	see page 5
Wohnsitz	Residence
Sint-Gillis-Waas, BELGIUM Staatsangehörtgkeit	Sint-Gillis-Waas, BELGIUM
•	Cilizenship
DE Postanschilft	DE (GERMANY)
Houtvoortstraat 52	Post Office Address
9170 Sint-Gillis-Waas	Houtvoortstraat 52
BELGIUM	9170 Sint-Gillis-Waas
Voller Name des achten Miterfinders (falls zutreffend):	BELGIUM
Prof. Robert Singer	Full name of eighth joint inventor, if any:
Internehalit des E-C-4	Prof. Robert Singer
Official Control of Co	Inventor's signature Date
Wohnsitz	See page 6
Erlangen, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Erlangen, GERMANY
DE	
Postanschrift	DE (GERMANY) Post Office Address
Rudelsweiherstr. 49b	Rudelsweiherstr. 49b
91054 Erlangen	91054 Erlangen
SERMANY	GERMANY
oller Name des neunten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of nineth joint inventor, if any:
Dr. Jan Steinbach	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
nterschrift des Erfinders Datum	Dr. Jan Steinbach
	See page 7
/ohnsliz	Residence
Berlin, GERMANY	Berlin, GERMANY
aatsangehorigkelt	Citizenship
DE Detenschrift	DE (GERMANY)
•	Post Office Address
uchstr. 8	Buchstr. 8
3353 Bedin SERMANY	13353 Berlin
	GERMANY
Ber Name des zehntsn Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of tenth joint inventor, if any:
r. Andreas Volek	Dr. Andreas Volek
	Imperiods also from
M. 06.06	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Residence
dangen, GERMANY	Erlangen, GERMANY
- an gorwighos	Citizenship
tanschrift .	DE (GERMANY)
ompropststr. 40	Post Office Address
056 Erlangen	Dompropststr. 40
ooo manyan	91056 Erlangen
entsprechende Informationen und Unterschriften Im	(C
on dritten und weiteren Miterfindern angeban).	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).
	* ************************************
Pen	es 8 of 9

Voller Name dos eiften Miterfinders:	Full name of eleventh joint inventor:
Dr. Volker Vosberg Unterschrift des Erfinders Datum	Dr. Volker Vosberg
	Inventor's signature Date
Wormsitz 2006-08-08	
	Residence
Mülheim an der Ruhr, GERMANY Staatsangehörtgkeit	Mülheim an der Ruhr, GERMANY
	Citizenship
DE Postanschrift	DE (GERMANY)
	Post Office Address
DrTürk Str. 2B	DrTürk Str. 2B
45476 Mülhelm an der Ruhr	45476 Mülhelm an der Ruhr
GERMANY	GERMANY
Voller Name des zwölften Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of twelvth joint inventor, if any:
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
1 Shadhaanah Malaka	•
Staatsangehörligkeit	Citizenship
Poetanschrift	•
r General III	Post Office Address
·	
Voller Name des dreizehnten Miterfinders (falls zutreffend):	Sull account to the state of th
and the second of the second o	Full name of thirteenth joint inventor, if any:
Interschrift des Erfinders Datum	
. Dawn	Inventor's signature · Date
Vohnsttz	Residence .
	Kesidanda
teatsangehörigkeit	Citzenship
· 1	Ouzersilp
ostanschrift	Post Office Address
l'	Fusi Office Aggress
oller Name des vierzehnten Milerfinders (falls zutreffend):	
	Full name of fourteenth joint inventor, if any:
	nventor's signature Date
1	
ohnsitz F	Residence
	•
aatsangehörtgkelt . C	Citizenship
advanta (f	·
estanschrift P	Post Office Address
entsprechende Informationen und Unterschriften im	(Complex   1   1   1
von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).
	. a .c. a
TO/SB/103 (8-96)	# 9 of 9 atent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE